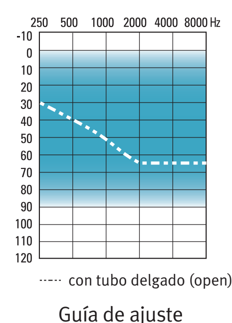
Digital

Next™ Essential
Serie BTE

4 canales, 8 bandas, direccionalidad

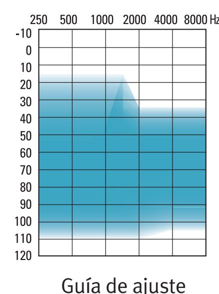
CARACTERÍSTICAS DEL AUDÍFONO

- 2 programas de ajuste manual que permiten adaptar el audífono a las necesidades y preferencias del usuario.
- Avanzada gestión de la retroalimentación ("feedback") que ofrece un nivel de ganancia más útil, lo cual permite a los clientes disfrutar del confort y las ventajas de un modelo de ajuste abierto.
- La función AntiShock™ reduce instantáneamente el nivel de ruidos impulsivos como portazos, manteniendo al mismo tiempo la calidad y percepción del habla.
- 4 canales y 8 bandas permiten una modulación flexible y precisa de la frecuencia.
- El sistema de micrófono direccional fijo suprime las fuentes de ruido en segundo plano y concentra la atención del audífono en los sonidos en primer plano.
- La reducción de ruido analiza la entrada de sonido y reduce automáticamente las señales de ruido.
- Mediante el registro de datos se registra de manera precisa tanto el uso del aparato, como el uso del programa de ajuste manual del usuario.
- La función Easy-t permite cambiar automáticamente al programa específico de teléfono.
- El indicador de volumen ideal notifica mediante una señal sonora cuando el control del volumen ha alcanzado el valor de ganancia preferido.
- Regulador de control del volumen digital de fácil uso que requiere poca destreza manual.
- Aviso de batería baja
- Inicio retardado
- Encendido/apagado al abrir o cerrar la puerta del compartimiento de la batería.
- Programación posible mediante software de ajuste: U:fit™ (versión compatible con NOAH) o U:fit versión independiente ("Standalone"), 1.4 o superior.
- Opciones de estrategias de procesamiento, WDRC (del inglés "Wide Dynamic Range Compression" o compresión dinámica de rango extenso), limitación lineal.
- Tamaño de la batería: 13



Guía de ajuste


125/60
Next Essential



Guía de ajuste


135/75
Next Essential HP (alta potencia)

Next E es un modelo apropiado para personas con pérdida auditiva desde grado leve hasta severo y se puede ajustar a configuraciones de audiograma que van de pérdida inversa a pronunciada.

OPCIONES Y ACCESORIOS

- Control del volumen con seguro
- Puerta del compartimiento de la batería con seguro
- Gancho para la oreja con filtrado
- Tubo delgado acoplable que permite ajustes abiertos instantáneos (solamente en el modelo 125/60)
- Opciones de color de la prótesis ("concha") del audífono
- Unidad de entrada de audio directa

unitron hearing®

CE 0543 08-007 027-5271-06 A4

Next Essential Serie BTE

ANSI S3.22-1996 /IEC 118-7 2CC ACOPLADOR - DATOS TÉCNICOS

	Next Essential con tubo delgado (opcional)	Next Essential	Next Essential HP (alta potencia)
Frecuencia de prueba de referencia o RTF (kHz)			
ANSI	HFA	HFA	HFA
CEI 118-7	2.5 kHz	1.6 kHz	1.6 kHz
OSPL90			
Valor máximo	124 dB	125 dB	135 dB
HFA	108 dB	122 dB	128 dB
a la frecuencia RTF	109 dB	121 dB	125 dB
Ganancia máxima (entrada de 50 dB)			
Valor máximo	53 dB	60 dB	75 dB
HFA	37 dB	52 dB	65 dB
a la frecuencia RTF	37 dB	51 dB	61 dB
Respuesta de frecuencia básica			
Rango de frecuencia (Hz)	100-6300	100-5900	100-5600
Ganancia de prueba de referencia (RTG) (ANSI 1996)	30 dB	45 dB	51 dB
Sensibilidad de la bobina de inducción (ANSI 1996, 31.6 mA/m)			
HFA SPLITS (nivel de presión acústica en simulador inductivo de teléfono de media de alta frecuencia)	89 dB	104 dB	111 dB
STS	-1 dB	-1 dB	0 dB
Drenaje de corriente a la ganancia RTG	1,1 mA	1,2 mA	2,2 mA
Duración normal de la batería	265 h	245 h	132 h
Ruido equivalente de entrada a la ganancia RTG	28 dB	20 dB	20 dB
Distorsión armónica total			
a 500 Hz	1%	4%	2%
a 800 Hz	1%	2%	2%
a 1600 Hz	1%	1%	1%
Inmunidad CEM según ANSI C63.19-2001 EMC, Modo omni/telebobina	M4/T4	M4/T4	M3/T4

IEC 118-0 OES ACOPLADOR - DATOS TÉCNICOS

	Next Essential con tubo delgado (opcional)	Next Essential	Next Essential HP (alta potencia)
Frecuencia de prueba de referencia o RTF (kHz) CEI 118-0	2.5 kHz	1.6 kHz	1.6 kHz
OSPL90			
Valor máximo	128 dB	133 dB	140 dB
a la frecuencia RTF	118 dB	129 dB	133 dB
Ganancia máxima (entrada de 50 dB)			
Valor máximo	58 dB	63 dB	79 dB
a la frecuencia RTF	46 dB	59 dB	70 dB
Respuesta de frecuencia básica			
Rango de frecuencia (DIN) Hz	100-5700	100-6200	100-5800
Ganancia de prueba de referencia (RTG)	39 dB	51 dB	58 dB
Sensibilidad de la bobina de inducción Gráfico para 31,6 mA/m a la ganancia RTG			
a la frecuencia RTF	99 dB	111 dB	118 dB
(1 mA/m a la ganancia máxima) Valor máximo	86 dB	90 dB	103 dB
a la frecuencia RTF	77 dB	88 dB	96 dB
Drenaje de corriente a la ganancia RTG	1,1 mA	1,1 mA	1,4 mA
Duración normal de la batería	265 h	265 h	205 h
Ruido equivalente de entrada a la ganancia RTG	28 dB	20 dB	20 dB
Distorsión armónica total			
a 500 Hz	2%	3%	2%
a 800 Hz	2%	2%	2%
a 1600 Hz	1%	2%	2%
Inmunidad CEM según IEC 118-13, Intensidad de campo 75/50 V/m, modo omni			
IRIL Banda baja/alta dB SPL	39/48	39/48	40/51

— Next Essential — Next Essential High Power (alta potencia)

Condiciones de la prueba:

Gancho para la oreja: Sin filtrado

Tamaño de batería: 13

Fuente: Voltaje 1,3 V

Tubo: Longitud 25 mm Diámetro interior 1,93 mm

Datos de medición obtenidos con el audífono configurado en modo lineal y omni, con todas las funciones adaptables desactivadas

Nota para los profesionales de salud auditiva: no se deben ajustar obstructores a pacientes con perforaciones en el tímpano, cavidades expuestas del oído medio o canales auditivos alterados mediante cirugía. El nivel de presión acústica (SPL) de los audífonos es superior a 132 dB SPL. En estos casos se recomienda el uso de un molde auricular adaptado al paciente .Unitron se reserva el derecho a modificar los datos de las especificaciones sin previo aviso, en caso de que se realicen mejora

